Министерство просвещения Российской Федерации

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Электростальский колледж»

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ПРОФЕССИОНАЛИТЕТ»

Среднее профессиональное образование

Образовательная программа
подготовки квалифицированных рабочих, служащих

Профессия
35.01.26 Мастер растениеводства

на базе основного общего образования

Форма обучения очная

Квалификация выпускника
Мастер растениеводства

Одобрено на *заседании педагогического совета:* протокол № 4 от 25.06.2024 г.

Утверждено Приказом *ГБПОУ МО «Электростальский колледж»* приказ № 276-од от 10.07.2024 г.

_____/ О.В.Мосейчук/
подпись

Согласовано с предприятием-работодателем *ООО «Центральный маркет»* Директор по персоналу _____ / А.В. Зыкова /
подпись

2024 год

Содержание

Раздел 1. Общие положения
Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы
с учетом сетевой формы реализации программы
Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника
Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы
4.1. Общие компетенции
4.2. Профессиональные компетенции
Раздел 5. Примерная структура образовательной программы
5.1. Учебный план
5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)
5.3. Календарный учебный график
5.4. Рабочая программа воспитания
Раздел 6. Примерные условия реализации образовательной программы
6.1.Требования к материально-техническому обеспечению
образовательной программы
6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы
6.3. Требования к практической подготовке обучающихся
6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы
Раздел7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

Приложение 1. Матрица компетенции выпускника
Приложение 2. Рабочие программы профессиональных модулей
Приложение 3. Рабочие программы учебных дисциплин
Приложение 4. Рабочая программа воспитания
Приложение 5. Содержание ГИА
Приложение 6. Дополнительный профессиональный блок (разрабатывается образовательно-производственным центром (кластером) по запросу работодателя для каждой ОПОП)

Раздел 1. Общие положения

1.1. Настоящая ОПОП-П по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, утвержденного приказом Минпросвещения России от 25 мая 2022 г. N 361 (далее – ФГОС, ФГОС СПО).

ОПОП-П определяет рекомендованный объем и содержание среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОПОП-П разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования образовательной организацией на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой профессии.

1.2. Нормативные основания для разработки ОПОП-П:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273−ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Минобрнауки России от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования» (с изменениями и дополнениями от: 29 декабря 2014 г., 31 декабря 2015 г., 29 июня 2017 г., 24 сентября, 11 декабря 2020 г., 12 августа 2022 г.);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05.08.2020 г. № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся» (с изменениями и дополнениями от: 18 ноября 2020 г.);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 22 марта 2021 г. N 115 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам - образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования" (с изменениями и дополнениями от: 11 февраля, 7 октября, 5 декабря 2022 г.), (зарегистрирован в Минюсте России 20.04.2021 № 63180);
- Федеральный закон от 31июля 2020 г. № 304-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" по вопросам воспитания обучающихся»;
- Приказ Минпросвещения России от 24.08.2022 N 762 (ред. от 20.12.2022) "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 N 70167);
- Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 12.07.2023, регистрационный № 74228);
- Приказ Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 02.02.2024, регистрационный № 77121, вступает в силу с 01.09.2024);
- Приказ Минпросвещения России от 01.02.2024 № 62 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 29.02.2024, регистрационный № 773780, ступает в силу с 01.09.2024);
- Приказ Минпросвещения России от 19.03.2024 № 171 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных образовательных программ начального общего образования, основного общего образования и среднего общего образования» (зарегистрирован в Минюсте России 11.04.2024, регистрационный № 77830, вступает в силу с 01.09.2024).

- Приказ Минпросвещения России от 08.11.2021 №800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 25.05.2022 № 361 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства" (Зарегистрирован 28.06.2022 № 69045);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 1706.2019г № 408н «Об утверждении профессионального стандарта «Мастера растениеводства»;
- Постановление Правительства РФ от 13 октября 2020 г. N 1681 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования» (с изменениями и дополнениями);
- Приказ Минпросвещения России от 14.07.2023 N 534 (ред. от 29.02.2024) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.08.2023 N 74776)
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации № 285 от 17.04.2023 «Об операторе демонстрационного экзамена базового и профильного уровней по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Методические рекомендации по реализации СОО в пределах освоения образовательной программы СПО в соответствии с письмом Минпросвещения России от 01.03.2023 № 05-592;
- Письмо Минпросвещения России от 20.12.2018 № 03510 «О направлении информации» (вместе с «Рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках из числа языков народов РФ, изучения государственных языков республик РФ, родных языков из числа языков народов РФ, в том числе русского как родного»);
- Письмо Минобрнауки России, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. № 02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Устав ГБПОУ МО «Электростальский колледж»;
- Локальные акты ГБПОУ МО «Электростальский колледж».
- договор с базовым предприятием Общество с ограниченной ответственностью «Торговый дом «Богородские Овощи».

1.3. Перечень сокращений, используемых в тексте ОПОП-П:

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования;
ОК – общие компетенции;
ПК – профессиональные компетенции;
КК – корпоративные компетенции;
ПС – профессиональный стандарт,
ОТФ – обобщенная трудовая функция;
ТФ – трудовая функция;
СГ – социально-гуманитарный цикл;
ОП – общепрофессиональный цикл/общепрофессиональная дисциплина;
П – профессиональный цикл;
ПМ – профессиональный модуль;
МДК – междисциплинарный курс;
ПА – промежуточная аттестация;
ДЭ – демонстрационный экзамен;
ГИА – государственная итоговая аттестация;
ДПБ – дополнительный профессиональный блок;

ОПБ – обязательный профессиональный блок;
КОД – комплект оценочной документации;
ЦПДЭ – центр проведения демонстрационного экзамена.

Со стороны работодателя:
Правила внутреннего трудового распорядка;
Инструкции по охране труда и технике безопасности;
Должностные инструкции.

Раздел 2. Общая характеристика образовательной программы с учетом сетевой формы реализации программы

Программа сочетает обучение в образовательной организации и на рабочем месте в организации или на предприятии с широким использованием в обучении цифровых технологий.
Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Мастер растениеводства.

Выпускник образовательной программы по квалификации Мастер растениеводства осваивает общие виды деятельности: ВД 01. Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур, ВД 02. Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур и междисциплинарные модули МДМ.01 Экология и природопользование; МДМ.02 Формирование экономической грамотности.

Направленность образовательной программы, при сетевой форме реализации программы, конкретизирует содержание образовательной программы путем ориентации на следующие виды деятельности.

Наименование направленности (в соответствии с квалификацией работодателя)	Вид деятельности (по выбору) в соответствии с направленностью
ООО «Центральный маркет»	
ВД сформированные ОО совместно с работодателем (формируемые из часов вариативной части ФГОС СПО)	ВД 02. Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур

Получение образования по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства допускается только в профессиональной образовательной организации или образовательной организации высшего образования.
Форма обучения: очная.

Объем программы по освоению программы среднего профессионального образования на базе основного общего образования с одновременным получением среднего общего образования: 2952 академических часа, со сроком обучения 1 год 10 месяцев.

Раздел 3. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

3.1. Область профессиональной деятельности выпускников: 13 Сельское хозяйство.
3.2. Модель компетенций выпускника как совокупность результатов обучения взаимосвязанных между собой ОК и ПК, которые должны быть сформированы
у обучающегося по завершении освоения основной профессиональной образовательной программы Профессионалитета (Приложение 1)
3.3. Профессиональные модули формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

Раздел 4. Планируемые результаты освоения образовательной программы

4.1. Общие компетенции

Код компетенции	Формулировка компетенции	Знания, умения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения:
		распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части определять этапы решения задачи выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы составлять план действия определять необходимые ресурсы владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах реализовывать составленный план оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)
		Знания:
		актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности
		Умения:

ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определять задачи для поиска информации определять необходимые источники информации планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию выделять наиболее значимое в перечне информации оценивать практическую значимость результатов поиска оформлять результаты поиска, применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач использовать современное программное обеспечение использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач
		Знания:
		номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности приемы структурирования информации формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения:
		определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности применять современную научную профессиональную терминологию определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности презентовать бизнес-идею определять источники финансирования
		Знания:

		содержание актуальной нормативно-правовой документации современная научная и профессиональная терминология возможные траектории профессионального развития и самообразования основы предпринимательской деятельности основы финансовой грамотности правила разработки бизнес-планов порядок выстраивания презентации кредитные банковские продукты
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения:
		организовывать работу коллектива и команды взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности
		Знания:
		психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности основы проектной деятельности
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Умения:
		грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе
		Знания:
		особенности социального и культурного контекста правила оформления документов и построения устных сообщений
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Умения:
		описывать значимость своей профессии (специальности) применять стандарты антикоррупционного поведения
		Знания:
		сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей значимость профессиональной деятельности по профессии (специальности) стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения
		Умения:

ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	соблюдать нормы экологической безопасности определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по профессии (специальности), осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона
		Знания:
		правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности пути обеспечения ресурсосбережения принципы бережливого производства основные направления изменения климатических условий региона
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Умения:
		использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей применять рациональные приемы двигательных функций в профессиональной деятельности пользоваться средствами профилактики перенапряжения, характерными для данной профессии (специальности)
		Знания:
		роль физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека основы здорового образа жизни условия профессиональной деятельности и зоны риска физического здоровья для профессии (специальности)
		средства профилактики перенапряжения
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения:
		понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы
		Знания:

		правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика) лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности особенности произношения правила чтения текстов профессиональной направленности

4.2. Профессиональные компетенции

Виды деятельности	Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции
1.Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур (по выбору)	ПК 1.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур);	Навыки: Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		Умения: Оборудовать паровые гряды и простейшие пленочные укрытия для выращивания овощных культур (рассады) в соответствии с заданными характеристиками с использованием специальных инструментов и рабочего инвентаря
		Производить монтаж и демонтаж парников, разборных теплиц с использованием специальных инструментов
		Производить очистку каркасов культивационных сооружений от старой пленки и натягивание новой пленки с использованием специальных инструментов
		Готовить дезинфицирующие растворы заданной концентрации с использованием специального лабораторного оборудования для обработки теплиц, оборудования, инвентаря, грунта
		Обрабатывать горячей водой и дезинфицирующими растворами культивационные сооружения, оборудование, инвентарь с целью их очистки и обеззараживания
		Пользоваться лабораторным оборудованием при приготовлении, проверке и корректировке состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудований
		Пользоваться специальным оборудованием (установками) по приготовлению питательных растворов для выращивания овощных культур

		(рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудований
		Смешивать компоненты почвенных смесей в заданном соотношении
		Выполнять работы по просеиванию, промыванию, удалению примесей, оптимизации элементного питания растений при зафосфачивании почвы, смешиванию субстратов, используемых для выращивания овощных культур методом гидропоники
		Пользоваться специальным оборудованием для изготовления грунтов, торфоперегнойных горшочков, питательных кубиков для выращивания рассады овощных культур
		Наполнять контейнеры питательными и инертными субстратами вручную
		Производить перекопку, разравнивание после перекопки почвы (грунта), формирование гряд, лунок, борозд в культивационных сооружениях и открытом грунте с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря
		Вносить почвоулучшающие добавки (песок, опилки, торф, компост) в грунт и почву в процессе их обработки в соответствии с технологиями возделывания овощных культур
		Производить пропаривание грунта в культивационных сооружениях с целью его обеззараживания
		Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке почвы, грунта к посеву и посадке овощных культур (рассады овощных культур)
		Пользоваться средствами пробоотбора при отборе проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов
		Выполнять отбор, упаковку, маркировку проб почвы (почвенных смесей), грунта, субстратов овощных культур для испытаний
		Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)
		Знания: Виды и назначение сооружений защищенного грунта, оборудовании
		Технология сооружения паровых гряд, тоннельных укрытий, парников, разборных теплиц для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)

		Правила приготовления дезинфицирующих растворов для обработки культивационных сооружений, оборудования, инвентаря
		Методы дезинфекции, используемые в защищенном грунте, и порядок ее проведения
		Состав питательных растворов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		Порядок приготовления, проверки и коррекции состава питательных растворов для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники и аэропоники
		Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для приготовления питательных растворов при выращивании овощных культур методом гидропоники и аэропоники
		Технология приготовления почвенных смесей для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
		Субстраты, используемые для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники, и методы их подготовки
		Порядок подготовки субстратов, используемых для выращивания овощных культур (рассады овощных культур) методом гидропоники
		Технология подготовки почвы под посев и посадку овощных культур (рассады овощных культур) в культивационных сооружениях и открытом грунте
		Стандартные методы отбора проб почвы (почвенных смесей), грунта и субстратов, используемых при возделывании овощных культур
		Агротехнические требования к выполнению операций по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)
		Методы оценки качества выполнения механизированных работ по обработке почвы (грунта) под овощные культуры (рассаду овощных культур)
		Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.2. Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных	Навыки: Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания;
		Умения: Выполнять отбор, упаковку, маркировку проб семян (посадочного материала) овощных культур для испытаний

	культур) в соответствии с технологиями их возделывания;	Определять энергию прорастания, всхожесть семян овощных культур стандартными методами
		Проводить яровизацию, закалку, стратификацию, проращивание, скарификацию, промывку в соляном растворе, тепловой обогрев семян (посадочного материала) овощных культур в соответствии с агротехническими требованиями
		Проводить дражирование, обработку семян (посадочного материала) овощных культур биопрепаратами, стимуляторами роста и микроудобрениями в соответствии с заданными агротехническими требованиями
		Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности растений в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при посеве (посадке) овощных культур немеханизированным способов
		Заправлять сеялки и сажалки посевным (посадочным) материалом овощных культур и удобрениями вручную
		Проводить разравнивание посевного (посадочного) материала и контроль наполняемости высевающего бункера в процессе посева (посадки) овощных культур
		Очищать посевные агрегаты (овощные сеялки) от семян других культур, пыли и растительных остатков
		Выполнять работу сажальщика, подавальщика на специальных машинах для посадки рассады овощных культур
		Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку посевного (посадочного) материала, овощной продукции на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур
		Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		Знания: Стандартные методы отбора проб семян овощных культур
		Требования, предъявляемые к качеству семян, посадочного материала, рассады овощных культур

		Виды и технологии проведения специальных мероприятий по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений
		Требования к качеству выполняемых работ по подготовке семян (посадочного материала) овощных культур к посеву с целью увеличения всхожести и продуктивности растений
		Правила эксплуатации специального оборудования, используемого для проведения специальных мероприятий по подготовке семян и посадочного материала к посеву (посадке) с целью увеличения всхожести и продуктивности овощных культур
		Технологии посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур)
		Техника посева, посадки овощных культур (рассады овощных культур) немеханизированным способом
		Устройство посевных и посадочных агрегатов, используемых в овощеводстве
		Технологии заправки высевающих агрегатов посевным и посадочным материалом овощных культур
		Правила работы на сеялке (сажалке) при посеве (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		Технология пикировки овощных культу
		Агротехнические требования к посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур
		Методы оценки качества выполнения механизированных работ по подготовке к посеву (посадке) семян и посадочного материала, посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур)
		Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания;	Навыки: Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания;
		Умения: Пользоваться оборудованием, обеспечивающим подачу питательного раствора при выращивании овощей методом гидропоники и аэропоники, в соответствии с инструкциями по его эксплуатации
		Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, для создания режима освещения, температуры и влажности среды в

		условиях защищенного грунта в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Пользоваться специальным программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования для создания микроклимата в защищенном грунте и подаче питательного раствора
		Пользоваться специальным оборудованием при подкормке растений углекислым газом в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Проводить пасынкование, прищипывание, подвязывание овощных культур в соответствии с их биологическими особенностями и технологиями возделывания
		Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении междурядных обработок (рыхления, окучивания) почвы в процессе вегетации овощных культур
		Проводить дымление, полив, покрытие специальными материалами, мульчирование с целью защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
		Проводить идентификацию и удаление сорных растений из посевов (посадок) овощных культур
		Проводить идентификацию и удаление видовых и сортовых примесей из посевов (посадок) овощных культур при проведении видовых и сортовых прополок
		Выполнять прореживание овощных культур
		Обкашивать косой или ручной косилкой посевы, посадки овощных культур, межи, границы, каналы
		Пользоваться специальным инструментом и оборудованием при обкашивании посевов, посадок овощных культур, меж, границ и каналов
		Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		Определять отклонения в развитии овощных культур от нормы по внешним признакам
		Знания: Нормы, способы и техника полива овощных культур
		Технологии подкормки овощных культур удобрениями и стимуляторами роста
		Технологии подкормки овощных культур углекислым газов
		Требования овощных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры,

		влажности почвы и воздуха, режиму питания) в зависимости от фаз развития
		Правила эксплуатации оборудования для создания микроклимата и подаче питательного раствора в защищенном грунте
		Программы управления автоматизированным оборудованием для создания микроклимата в условиях защищенного грунта
		Технология пасынкования, прищипывания, подвязывания овощных культур
		Технология обработки почвы в процессе ухода за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		Внешний вид овощных культур и сорных растений
		Правила проведения прополок, в том числе видовой и сортовой
		Приемы защиты овощных культур (рассады овощных культур) от неблагоприятных метеорологических условий
		Агротехнические требования к мероприятиям по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		Методы оценки качества выполненных механизированных работ по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур)
		Признаки угнетения овощных культур, вызванные неблагоприятными условиями роста
		Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.4. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур;	Навыки: Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур;
		Умения: Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению под овощные культуры
		Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок овощных культур с соблюдением заданных агротехнических требований
		Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под овощные культуры немеханизированным способом

		Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве продукции овощных культур, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
		Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты овощных культур
		Загружать химические средства защиты овощных культур, биопрепараты, семена (посадочный материал) в протравители и опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации
		Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян овощных культур
		Пользоваться специальным оборудованием при проведении опыливания, опрыскивания овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений немеханизированным способом
		Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического цикла возделывания овощных культур
		Определять качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур
		Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у овощных культур на основании внешних признаков
		Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) овощных культур
		Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений
		Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда
		Знания: Технология подготовки минеральных удобрений к внесению
		Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению

		Технологии внесения органических и минеральных удобрений под овощные культуры
		Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты овощных культур
		Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) овощных культур в специализированную сельскохозяйственную технику
		Технология протравливания семян (посадочного материала) овощных культур и требования к качеству выполняемых работ
		Технологии обработок овощных культур, почвы, почвенных смесей и субстратов пестицидами и биологическими средствами защиты растений
		Энтомофаги, используемые для борьбы с вредителями овощных культур, и требования к условиям их эффективного использования
		Техника расселения энтомофагов для борьбы с вредителями овощных культур
		Назначение, продолжительность действия, правила установки феромонных ловушек и отравленных приманок
		Агротехнические требования к мероприятиям по защите овощных культур (рассады овощных культур) от вредителей, сорняков и болезней
		Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений
		Основные вредители, болезни овощных культур и сорняки
		Визуальные признаки угнетения (повреждения) овощных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания
		Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.5. Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур;	Навыки: Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур;
		Умения: Определять готовность овощей к уборке на основе признаков хозяйственной спелости
		Осуществлять выборочную и сплошную уборку овощей вручную, в том числе при помощи платформ и тракторных тележек
		Проводить срезку зелени овощей вручную
		Осуществлять отбор семенников (маточников) овощных культур, очистку их от листьев, корешков и земли

		Пользоваться специальным оборудованием при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Проводить предварительное охлаждение, обработку ингибиторами образования этилена, поверхностно-активными препаратами продукции овощных культур перед закладкой ее на хранение в соответствии с заданными технологическими параметрами
		Пользоваться специальным оборудованием при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по уборке и доработке продукции овощных культур
		Осуществлять уборку, очистку и дезинфекцию помещений, рабочего инвентаря и оборудования, используемых для хранения продукции овощных культур
		Готовить дезинфицирующие растворы для обработки складских помещений, инвентаря и оборудования, используемых при хранении продукции овощных культур
		Пользоваться рабочим инвентарем и вспомогательным оборудованием при подготовке складских помещений к хранению продукции овощных культур
		Пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при регулировании условий хранения продукции овощных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования
		Знания: Признаки хозяйственной спелости овощных культур
		Требования, предъявляемые к семенникам овощных культур, и правила их отбора
		Технологии уборки овощных культур
		Агротехнические требования, предъявляемые к уборке овощных культур
		Правила эксплуатации специального оборудования и инвентаря, используемых при немеханизированной уборке овощных культур
		Видовой и сортовой состав продукции овощных культур
		Требования к показателям качества продукции овощных культур, регулируемым в процессе доработки

		Технологии очистки, мойки, сушки продукции овощных культур
		Порядок сортировки и калибровки продукции овощных культур
		Порядок взвешивания, упаковки, затаривания продукции овощных культур
		Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при очистке, мойке, сушке, сортировке, калибровке, взвешивании, упаковке, затаривании овощной продукции
		Способы обработки продукции овощных культур перед хранением с целью увеличения лежкости; технологии их реализации
		Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при проведении мероприятий по подготовке продукции овощных культур к хранению
		Порядок подготовки складских помещений к хранению продукции овощных культур
		Правила приготовления дезинфицирующих растворов для дезинфекции складских помещений и оборудования
		Требования к качеству работ по уборке и дезинфекции складских помещений, рабочего инвентаря и оборудования, предназначенных для хранения продукции овощных культур
		Условия хранения продукции овощных культур, обеспечивающие ее сохранность
		Правила эксплуатации специального оборудования, используемого при хранении продукции овощных культур
		Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 1.6 Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Навыки: Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
		Умения: Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в овощеводстве (в открытом и защищенном грунте), исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы овощеводческой бригады
		Формулировать задания работникам овощеводческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ

		Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками овощеводческой бригады с использованием информационно-коммуникационных технологий
		Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой
		Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой
		Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований
		Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками овощеводческой бригады
		Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками овощеводческой бригады, от установленных требований
		Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве продукции овощных культур
		Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству продукции овощеводства, профессиональное онлайн-сообщество
		Вести первичную документацию по учету объема выполненных овощеводческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде
		Знания: Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в овощеводстве
		Технологические операции, выполняемые работниками овощеводческой бригады
		Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях
		Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты,
		Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств

		индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ овощеводческой бригадой необходимых для выполнения работ
		Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работниками овощеводческой бригады работ по производству продукции, первичной переработке и хранению продукции овощных культур
		Методы оценки качества и объема выполненных (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками овощеводческой бригады работ по производству, первичной переработке и хранению продукции овощных культур
		Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях
		Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур
		Правила оказания первой помощи
		Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
2. Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ПК 2.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.	Навыки: Полив плодовых и ягодных культур в питомнике вручную во время посева (посадки) и ухода за растениями с соблюдением агротехнических требований Регулирование режима освещения, температуры и влажности воздуха при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в защищенном грунте в соответствии с их требованиями к условиям произрастания Обработка почвы (грунта) немеханизированным способом с соблюдением агротехнических требований в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря Прополка плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований вручную Подготовка вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке Проведение окулировки и прививки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев Проведение специальных мероприятий по уходу за зимними прививками с целью обеспечения их выживания с использованием специального оборудования

		Обрезка окулянтов, однолетних и двухлетних саженцев в питомнике с использованием специальных инструментов Обрезка плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях с использованием специальных инструментов Выполнение работ по защите плодовых и ягодных культур в питомнике от влияния низких температур Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике
		Умения: Пользоваться оборудованием, в том числе автоматизированным, по созданию режима освещения, температуры и влажности среды в условиях защищенного грунта при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Пользоваться программным обеспечением при эксплуатации автоматизированного оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур Проводить рыхление почвы в междурядьях, приствольных кругах (полосах), окучивание, разокучивание плодовых и ягодных культур в питомнике вручную Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при проведении обработок почвы в процессе вегетации плодовых и ягодных культур в питомнике Удалять сорные растения из междурядий, приствольных кругов (полос) плодовых и ягодных культур в питомнике Обкашивать косой или ручной косилкой посевы, посадки, междурядья, границы в питомнике Выполнять прореживание посевов плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем и оборудованием при проведении прополок, прореживания, скашивания сорняков в питомнике Выполнять окучивание и разокучивание подвоев, очищение штамбиков от боковых ответвлений при подготовке вегетирующих подвоев к окулировке с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря и специальных инструментов

		Осуществлять выборку из прикопки, выдерживание в заданных температурных условиях, промывку подвоев и привоев при подготовке к зимней прививке Выполнять надрезание коры на подвое, снятие щитка с привоя, вставку щитка в подвой, обвязку места прививки при окулировке плодовых культур с использованием специальных инструментов Выполнять срезы на подвое и привое, совмещение подвоя и привоя, обвязку и обработку места прививки садовым варом (обвязку) при проведении прививки плодовых культур с использованием специальных инструментов и машин Пользоваться специальными инструментами и прививочными машинами при проведении прививки и окулировки плодовых культур Выполнять парафинирование и стратификацию зимних прививок в соответствии с технологическими требованиями для различных плодовых культур Пользоваться специальным оборудованием при проведении стратификации зимних прививок плодовых культур Выполнять удаление дикой поросли подвоев, обрезку окулянтов на шип и на глазок, подвязку культурного побега к шипу с использованием специальных инструментов Выполнять прищипку (пинцировку) побегов и вырезку веток утолщения на саженцах, срезку плодового растения на обратный рост, кронирование саженцев с использованием специальных инструментов Пользоваться специальными садовыми инструментами при обрезке и формировании кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждениях Проводить мульчирование почвы при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с агротехническими требованиями Проводить работы по укрытию на зиму (раскрытию весной), притенению плодовых и ягодных культур в питомнике с соблюдением агротехнических требований Проводить работы по снегозадержанию на различных участках питомника Определять качество выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике в соответствии со стандартными методами

		Знания: Нормы, способы и техника полива плодовых и ягодных культур в питомнике Требования плодовых и ягодных культур к условиям произрастания (режиму освещения, температуры, влажности почвы и воздуха) в зависимости от фаз развития Правила эксплуатации оборудования по созданию микроклимата в защищенном грунте Технологии обработки почвы в процессе ухода за плодовыми и ягодными культурами в питомнике Внешний вид плодовых и ягодных культур в различные этапы их вегетации, внешний вид сорных растений Технологии прополки, прореживания посевов в саду Порядок подготовки вегетирующих и находящихся в состоянии покоя (при зимней прививке) подвоев к окулировке и прививке Способы (виды) и техника проведения окулировки и прививки, в том числе зимней, плодовых культур Специальные мероприятия по уходу за зимними прививками и порядок их проведения Технологии обрезки и формирования кроны одно- и двухлетних саженцев в питомнике, маточных насаждений Виды мульчирующих материалов и технология мульчирования почвы в питомнике Виды укрывных материалов, каркасов и технология укрытия плодовых и ягодных культур в питомнике Технологии снегозадержания в питомнике Агротехнические требования к выполнению операций по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике Методы оценки качества выполнения механизированных работ по уходу за плодовыми и ягодными культурами в питомнике Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 2.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях	Навыки: Подготовка минеральных удобрений к внесению (растаривание, дробление, смешивание) на различных участках питомника с использованием специального оборудования и вручную Внесение минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря Приготовление смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов,

	питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур	отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике Немеханизированная загрузка препаратов и удобрений в специализированную сельскохозяйственную технику при подготовке ее к использованию в питомнике Протравливание (обеззараживание) семян (посадочного материала) плодовых и ягодных культур перед посевом с использованием специального оборудования и вручную Опрыскивание маточных насаждений, сеянцев, саженцев средствами защиты растений в питомнике с использованием ручных опрыскивателей Раскладывание (разбрасывание) отравленных приманок в питомнике для борьбы с вредителями плодовых и ягодных культур Оперативная оценка соблюдения агротехнических требований при выполнении механизированных операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в саду Визуальная диагностика состояния плодовых и ягодных культур с целью оперативного выявления повреждения растений вредителями и болезнями, дефицита элементов минерального питания
		Умения: Пользоваться специальным оборудованием (растаривателями-измельчителями, тукосмесительными установками) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при подготовке минеральных удобрений к внесению в питомнике Вносить удобрения немеханизированным способом до посева (посадки), во время посева (посадки) и при проведении подкормок плодовых и ягодных культур в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника с соблюдением агротехнических требований Пользоваться сельскохозяйственным ручным инвентарем при подготовке к внесению и внесении минеральных и органических удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике немеханизированным способом Загружать минеральные удобрения в туковносящие и посевные (посадочные) агрегаты, используемые при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур, в

		соответствии с инструкциями по эксплуатации агрегатов Пользоваться специальным оборудованием и инвентарем при приготовлении смесей и растворов препаратов заданной концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в саду Загружать химические средства защиты растений, биопрепараты и иные материалы в опрыскиватели в соответствии с инструкциями по их эксплуатации Пользоваться специальным оборудованием (протравителями) в соответствии с инструкциями по его эксплуатации при протравливании семян плодовых и ягодных культур Пользоваться ручными опрыскивателями с соблюдением требований охраны труда при опрыскивании плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с инструкциями по эксплуатации опрыскивателей Выполнять затаривание, растаривание, погрузку, выгрузку удобрений, средств защиты растений немеханизированным способом на различных этапах технологического производства посадочного материала плодовых и ягодных культур Определять стандартными методами качество выполнения механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур Идентифицировать основные болезни, вредителей и дефицит элементов минерального питания у маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике на основании внешних признаков Пользоваться информационными ресурсами (специализированными сайтами, базами данных) при идентификации причин угнетения (повреждения) маточных растений, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур в питомнике Пользоваться спецодеждой и применять средства индивидуальной защиты при применении удобрений и средств защиты растений в питомнике Обращаться с удобрениями и средствами защиты растений с соблюдением требований охраны труда в питомнике
		Знания: Технология подготовки минеральных удобрений к внесению

		Правила эксплуатации специального оборудования для подготовки минеральных удобрений к внесению Технологии внесения органических и минеральных удобрений под плодовые и ягодные культуры в питомнике Правила приготовления смесей и растворов химических средств защиты растений и биопрепаратов, отравленных приманок заданного состава и концентрации для защиты плодовых и ягодных культур в питомнике Правила загрузки препаратов, удобрений, семян (посадочного материала) полевых культур в специализированную сельскохозяйственную технику Технология протравливания семян плодовых и ягодных культур и требования к качеству выполняемых работ Технология немеханизированного опрыскивания плодовых и ягодных культур в питомнике Правила использования ручных опрыскивателей при обработке плодовых и ягодных культур в питомнике Агротехнические требования к выполнению операций по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике Методы оценки качества механизированных работ по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур в питомнике Основные вредители, болезни плодовых и ягодных культур и сорняки Визуальные признаки угнетения (повреждения) плодовых и ягодных культур основными болезнями и вредителями, признаки дефицита элементов минерального питания Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 2.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного	Навыки: Заготовка семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам Заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования Заготовка отпрысков, отводков, розеток плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу

	материала плодовых и ягодных культур.	Выкопка сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу Сортировка посадочного материала плодовых и ягодных культур Осуществление упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур для реализации Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности
		Умения: Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур Проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Нарезать черенки плодовых и ягодных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов Выполнять пригибание и пришпиливание побегов ягодных культур с целью образования отводков, розеток Выполнять отделение отводков, отпрысков, розеток от маточного растения с выкопкой; резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря Выполнять ошмыгивание саженцев плодовых и ягодных культур перед выкопкой без повреждения почек Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев за плугом Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур

		Определять соответствие качества посадочного материала стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения Проводить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал плодовых и ягодных культур от неблагоприятных внешних условий Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения Контролировать состояние семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур в процессе хранения
		Знания: Способы отделения семян от плодов и ягод Технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур Требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур Требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур Правила сортировки посадочного материала плодовых и ягодных культур Правила упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур Правила хранения семенного и посадочного материала плодовых и ягодных культур в хранилищах и на прикопочных участках Требования к условия зимнего хранения семенного материала и посадочного материала плодовых и ягодных культур Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 2.4. Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике.	Навыки: Заготовка семян плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к семенам Заготовка черенков плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к черенкам в зависимости от их последующего использования Заготовка отпрысков, отводков, розеток плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу

		Выкопка сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур, соответствующих стандартным требованиям, предъявляемым к посадочному материалу Сортировка посадочного материала плодовых и ягодных культур Осуществление упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур для реализации Размещение на зимнее хранение семенного материала, черенков, сеянцев, саженцев с целью создания условий для сохранения их жизнеспособности
		Умения: Осуществлять сбор плодов и ягод для заготовки семян плодовых и ягодных культур Проводить отделение семян от плодов и ягод различными способами вручную и с использованием специального оборудования Выполнять работы по сушке, очистке и сортировке семян плодовых и ягодных культур вручную и с использованием специального оборудования Пользоваться специальным оборудованием при отделении семян от плодов и ягод, сушке, очистке и сортировке семян в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования Нарезать черенки плодовых и ягодных культур для зеленого черенкования, окулировки, размножения одревесневшими черенками, прививки черенком, интеркалярной вставки с использованием специальных инструментов Выполнять пригибание и пришпиливание побегов ягодных культур с целью образования отводков, розеток Выполнять отделение отводков, отпрысков, розеток от маточного растения с выкопкой; резку отводков на отдельные кусты с использованием специальных инструментов и сельскохозяйственного ручного инвентаря Выполнять ошмыгивание саженцев плодовых и ягодных культур перед выкопкой без повреждения почек Выполнять подкапывание корневых систем и выемку сеянцев, саженцев из почвы с использованием сельскохозяйственного ручного инвентаря, а также выборку сеянцев, саженцев за плугом Пользоваться специальными садовыми инструментами и сельскохозяйственным ручным инвентарем при заготовке черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур

		Определять соответствие качества посадочного материала стандартным требованиям, в том числе в зависимости от сорта Размещать семенной материал, черенки, сеянцы, саженцы в хранилищах в соответствии с требованиями к условиям их хранения Проводить обеззараживание тары и помещений для хранения семян и посадочного материала Оборудовать прикопочный участок, защищающий заложенный для хранения посадочный материал плодовых и ягодных культур от неблагоприятных внешних условий Осуществлять прикопку черенков, сеянцев и саженцев на зимнее хранение в соответствии с требованиями к условиям их хранения Контролировать состояние семян и посадочного материала плодовых и ягодных культур в процессе хранения
		Знания: Способы отделения семян от плодов и ягод Технологии сушки, очистки и сортировки семян плодовых и ягодных культур Требования, предъявляемые к семенам плодовых и ягодных культур Технологии заготовки черенков, отпрысков, отводков, розеток, сеянцев, саженцев плодовых и ягодных культур Требования, предъявляемые к посадочному материалу плодовых и ягодных культур Правила сортировки посадочного материала плодовых и ягодных культур Правила упаковки и маркировки посадочного материала плодовых и ягодных культур Правила хранения семенного и посадочного материала плодовых и ягодных культур в хранилищах и на прикопочных участках Требования к условия зимнего хранения семенного материала и посадочного материала плодовых и ягодных культур Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства
	ПК 2.5. Координировать деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и	Навыки: Разработка оперативных планов работы питомниководческой бригады в соответствии с заданием, полученным от агронома Ежедневная выдача заданий работникам питомниководческой бригады в соответствии с оперативным планом работы Проведение инструктажа (обучения) неквалифицированных работников питомниководческой бригады (в том числе временных, сезонных) по выполнению выданных

	ягодных культур.	заданий в соответствии с требованиями, предъявляемыми к объему и качеству работ Обеспечение членов питомниководческой бригады инвентарем, расходными материалами, средствами индивидуальной защиты, необходимыми для своевременного выполнения работ в рамках выданного задания Контроль качества выполнения работ работниками питомниководческой бригады Учет объема работ, выполненных работниками питомниководческой бригады Разработка предложений по повышению эффективности труда питомниководческой бригады с использованием информационных ресурсов, профессиональных онлайн-сообществ, форумов
		Умения: Определять количество работников, необходимых для выполнения заданного объема работ в питомниководстве, исходя из типовых норм выработки и поставленных сроков выполнения работ при разработке оперативных планов работы питомниководческой бригады Формулировать задания работникам питомниководческой бригады с указанием объемов, сроков и требований к качеству выполнения работ Осуществлять оперативное взаимодействие с агрономом и работниками питомниководческой бригады с использованием цифровых технологий и приложений Определять потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой Готовить заявки на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для своевременного выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой Выявлять причины отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований Пользоваться информационными технологиями при оценке объема и качества работ, выполняемых работниками питомниководческой бригады Принимать меры по устранению отклонения качества и объемов работ, выполненных работниками питомниководческой бригады, от установленных требований

		Осуществлять просмотр, поиск и фильтрацию информации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" о новых перспективных способах организации труда, технологиях при производстве посадочного материала плодовых и ягодных культур Привлекать к обсуждению проблем, возникающих при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур, профессиональное онлайн-сообщество Вести первичную документацию по учету объема выполненных питомниководческой бригадой работ, расходования материалов, в том числе в электронном виде
		Знания: Типовые нормы выработки и расхода материалов при выполнении работ в питомниководстве Технологические операции, выполняемые работниками питомниководческой бригады Современные средства коммуникации, основанные на цифровых технологиях Потребность в рабочем инвентаре, расходных материалах, оборудовании, средствах индивидуальной защиты, необходимых для выполнения работ питомниководческой бригадой Правила подготовки заявок на закупку инвентаря, расходных материалов, оборудования, средств индивидуальной защиты, необходимых для выполнения заданного объема работ питомниководческой бригадой Перечень показателей, по которым оценивается качество выполнения работ работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур Методы оценки качества и объема выполненных работ (в том числе с использованием цифровых технологий) работниками питомниководческой бригады по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур Правила работы, поведенческие нормы (цифровой этикет) и нормы безопасности в онлайн (виртуальных) взаимодействиях Правила ведения первичной документации по учету объема выполненных работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур Правила оказания первой помощи Требования охраны труда при возделывании и уборке продукции растениеводства

Раздел 5. Структура образовательной программы

5.1.1. Учебный план по программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.							Распределение по курсам и семестрам																				Объём ОП	
													Курс 1												Курс 2										
													Семестр 1					Семестр 2							Семестр 3					Семестр 4						
													17 нед					22 нед							12 (5) нед					10 (12) нед						
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)	С преподавателем, в том числе: Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	Промежут. аттестация	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	Объём ОП	Самост.	С препод.	в том числе: Лекции, уроки	в том числе: Пр. занятия	Промежут. аттестация	Обяз. часть	Вар. часть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
	Итого час/нед (с учетом консультаций в период обучения по циклам)												36		35.65			36		35.45					36		31.17			36		29.8				
СОО	**Среднее общее образование**	**3**	**2**	**11**	**15**	**1476**	**6**	**1398**	**667**	**731**	**72**	**6**	**576**		**576**	**301**	**275**	**820**		**742**	**332**	**410**	**72**	**6**	**80**		**80**	**34**	**46**							
ОД	**Общеобразовательные дисциплины**	**3**	**1**	**11**	**13**	**1403**	**6**	**1325**	**628**	**697**	**72**	**6**	**542**		**542**	**275**	**267**	**804**		**726**	**326**	**400**	**72**	**6**	**57**		**57**	**27**	**30**							
ОД.01	Русский язык	2			1	102		78	42	36	24		34		34	18	16	68		44	24	20	24												
ОД.02	Литература			2	1	78		78	44	34			34		34	20	14	44		44	24	20													
ОД.03	История			2	1	94	6	88	54	34		6	34		34	20	14	60		54	34	20		6											
ОД.04	Обществознание			2	1	78		78	39	39			34		34	17	17	44		44	22	22													
ОД.05	География			3	1	78		78	48	30								44		44	28	16			34		34	20	14							
ОД.06	Иностранный язык			2	1	78		78		78			34		34		34	44		44		44													
ОД.07	Математика	2			1	340		316	186	130	24		150		150	96	54	190		166	90	76	24												
ОД.08	Информатика			3	12	101		101	27	74			34		34	10	24	44		44	10	34			23		23	7	16							
ОД.09	Физическая культура		1	2		78		78	4	74			34		34	2	32	44		44	2	42													
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	78		78	20	58			34		34	10	24	44		44	10	34													
ОД.11	Физика			2	1	100		100	70	30			34		34	28	6	66		66	42	24													
ОД.12	Химия			2	1	78		78	38	40			34		34	20	14	44		44	18	26													
ОД.13	Биология	2		2	1	120		96	56	40	24		52		52	34	18	68		44	22	22	24												
ПОО	**Предлагаемые дисциплины**		**1**		**2**	**73**		**73**	**39**	**34**			**34**		**34**	**26**	**8**	**16**		**16**	**6**	**10**			**23**		**23**	**7**	**16**							
ПОО.01	Родная литература				23	39		39	13	26								16		16	6	10			23		23	7	16							
ПОО.02	Введение в профессию		1			34		34	26	8			34		34	26	8																		
ПП	**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**	**2**	**1**	**14**	**8**	**1440**	**132**	**660**	**194**	**466**	**36**		**36**	**6**	**30**	**10**	**20**	**44**	**6**	**38**	**20**	**18**			**532**	**58**	**294**	**96**	**198**	**828**	**62**	**298**	**68**	**230**	**36**	**1152**	**288**
СГ	**Социально-гуманитарный цикл**		**1**	**5**	**3**	**192**	**32**	**160**	**56**	**104**															**156**	**26**	**130**	**56**	**74**	**36**	**6**	**30**		**30**		**192**	
СГ.01	История России			3		36	6	30	18	12															36	6	30	18	12							36	
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			4	3	36	6	30		30															24	4	20		20	12	2	10		10		36	
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3	3	36	6	30	18	12															36	6	30	18	12							36	
СГ.04	Физическая культура		3	4		48	8	40	2	38															24	4	20	2	18	24	4	20		20		48	
СГ.05	Основы бережливого производства			4	3	36	6	30	18	12															36	6	30	18	12							36	
ОП	**Общепрофессиональный цикл**			**4**	**1**	**122**	**20**	**102**	**26**	**66**			**36**	**6**	**30**	**10**	**20**	**22**	**2**	**20**	**10**	**10**			**28**	**6**	**22**	**6**	**16**	**36**	**6**	**30**	**10**	**20**		**122**	
МДМ.01	**Экология и природопользование**			**2**	**1**	**86**	**14**	**72**	**16**	**46**																										**86**	
ОП.01	Биологические основы агрономии			3	2	50	8	42	16	26								22	2	20	10	10			28	6	22	6	16							50	
ОП.02	Экологические основы природопользования			2		36	6	30	10	20			36	6	30	10	20																			36	
МДМ.02	**Формирование экономической грамотности**			**1**		**36**	**6**	**30**	**10**	**20**																				**36**	**6**	**30**	**10**	**20**		**36**	
ОП.03	Экономические и правовые основы производственной деятельности			4		36	6	30	10	20																				36	6	30	10	20		36	
ПЦ	**Профессиональный цикл**	**2**		**5**	**4**	**1092**	**74**	**370**	**88**	**282**	**36**							**22**	**4**	**18**	**10**	**8**			**348**	**26**	**142**	**34**	**108**	**722**	**44**	**210**	**44**	**166**	**36**	**838**	
ПМ.01	**Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур**	**1**		**1**	**2**	**838**	**50**	**230**	**32**	**198**	**18**							**22**	**4**	**18**	**10**	**8**			**300**	**18**	**102**	**12**	**90**	**516**	**28**	**110**	**10**	**100**	**18**	**838**	
МДК.01.01	Технологии производства в открытом и защищенном грунте, первичной обработки и хранения продукции овощных культур			4	23	280	50	230	32	198								22	4	18	10	8			120	18	102	12	90	138	28	110	10	100		280	
УП.01.01	Учебная практика				час	144		144	нед	4			час			нед		час			нед				час		72	нед	2	час		72	нед	2		144	
ПП.01.01	Производственная практика				час	396		396	нед	11			час			нед		час			нед				час		108	нед	3	час		288	нед	8		396	
ПМ.01.ЭПМ	Экзамен по модулю	4				18				18																				18					18	18	
	Всего часов по МДК					280		230																													
ДПБ	**Дополнительный профессиональный блок _ООО «Центральный маркет»**	**1**		**3**	**3**	**288**	**30**	**168**	**70**	**98**	**18**														**48**	**8**	**40**	**22**	**18**	**240**	**22**	**128**	**48**	**80**	**18**		**288**
ОП	**Общепрофессиональный цикл**			**1**	**1**	**34**	**6**	**28**	**14**	**14**																				**34**	**6**	**28**	**14**	**14**			**34**
ОП.04	*Цифровое сопровождение профессиональной деятельности*			*4*		*34*	*6*	*28*	*14*	*14*																				*34*	*6*	*28*	*14*	*14*			*34*
ПЦ	**Профессиональный цикл**	***1***		***2***	***2***	***254***	***24***	***140***	***56***	***84***	***18***														***48***	***8***	***40***	***22***	***18***	***206***	***16***	***100***	***34***	***66***	***18***		***254***
ПМ.02	***Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур***	***1***		***2***	***2***	***254***	***24***	***140***	***56***	***84***	***18***														***48***	***8***	***40***	***22***	***18***	***206***	***16***	***100***	***34***	***66***	***18***		***254***
МДК.02.01	Технологии производства посадочного материала плодовых и ягодных культур				34	164	24	140	56	84															48	8	40	22	18	116	16	100	34	66			164
УП.02.01	Учебная практика			3	час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед				час			нед		час		36	нед	1			36
ПП.02.01	Производственная практика			4	час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед				час			нед		час		36	нед	1			36
ПМ.02.ЭПМ	Экзамен по модулю	4				18				18																				18					18		
	Всего часов по МДК					164		140																													
	Учебная и производственная (по профилю специальности) практики				час	612		612	нед	17			час			нед		час			нед				час		180	нед	5	час		432	нед	12			
	Учебная практика				час	180		180	нед	5			час			нед		час			нед				час		72	нед	2	час		108	нед	3			
	Концентрированная				час	180		180	нед	5			час			нед		час			нед				час		72	нед	2	час		108	нед	3			
	Производственная (по профилю специальности) практика				час	432		432	нед	12			час			нед		час			нед				час		108	нед	3	час		324	нед	9			
	Концентрированная				час	432		432	нед	12			час			нед		час			нед				час		108	нед	3	час		324	нед	9			
	Государственная итоговая аттестация				**час**	**36**		**36**	**нед**	**1**			**час**			**нед**		**час**			**нед**				**час**			**нед**		**час**		**36**	**нед**	**1**			
	Демонстрационный экзамен				час	36		36	нед	1			час			нед		час			нед				час			нед		час		36	нед	1		36	
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	**5**	**3**	**23**	**23**	**2952**	**138**	**2058**	**861**	**1197**	**108**	**6**	**612**	**6**	**606**	**311**	**295**	**864**	**6**	**780**	**352**	**428**	**72**	**6**	**612**	**58**	**374**	**130**	**244**	**864**	**62**	**298**	**68**	**230**	**36**	**2664**	**288**
	Экзамены (без учета физ. культуры)																			**3**												**2**					
	Зачеты (без учета физ. культуры)														**1**																						
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)																			**9**							**6**						**4**				
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)																																				
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																																				
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)																																				

5.2. План обучения на предприятии (на рабочем месте)

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ/ МДК		Длительность обучения (в часах)	Семестр обучения	Наименование рабочего места, участка	Ответственный от предприятия (при необходимости)
		Код	Название				
2.	МДК.01.01 Виды работ 1. Инструктаж по технике безопасности для обучающихся, инструктаж по охране труда; по использованию инструментов и применения минеральных удобрений. 2. Обустройство и планировка теплиц. 3. Проведение предпосевной подготовки почвы. 4. Внесение комплексных минеральных удобрений в почву. 5. Внесение органических удобрений в почву. 6. Проведение известкования кислых почв. МДК.01.02 Виды работ 1.Инструктаж по технике безопасности для обучающихся, инструктаж по охране труда.	ПМ.01	ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	396	3, 4 семестры	Участок производства продукции растениеводства	

	2. Определение посевных качества семян овощных культур. 3. Расчет нормы высева семян овощных культур. 4. Посев семян овощных культур. 5. Пикировка рассады овощных культур. 6. Уход за посадками полевых культур. МДК.01.03 Виды работ Уход за овощными культурами. 2. Проведение обработок против вредителей овощных культур 3. Подкормка овощных культур минеральными удобрениями. 4. Формирование перцев. 5. Прополка растений различных овощных культур. 6. Полив овощных культур. МДК 01.04 Виды работ 1. Биохимическая переработка овощей. 2. Химическая переработка овощей. 3. Физические способы обработки овощей 4. Механическая обработка овощей.						

	МДК 02.01. Технологии производства посадочного материала плодовых и ягодных культур Виды работ: 1.Знакомство с ассортиментом плодовых и ягодных культур, выращиваемых в условиях места прохождения прак-тики. 2.Определение по морфологическим признакам видов и сортов (гибридов) плодовых и ягодных культур. 3.Получение практических навыков определения посевных качеств семян. 4.Выполнение технологических приемов производства посадочного материала плодовых и ягодных культур. 5.Оценка качества выполнения технологических приемов производства посадочного материала плодовых и ягод-ных культур.	ПМ.02	ПМ.02 Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	36	4 семестр	Участок производства продукции растениеводства	

	6.Подготовка посадочного материала плодовых и ягодных культур к транспортировке, посадке и хранению						

5.2.1 Учет особенностей технологических процессов

Код и наименование вида деятельности	Код и наименование профессионального модуля, в рамках которого осваивается ВД	Зона под виды работ	Перечень оцениваемых ПК
В соответствии с ФГОС СПО			
Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	ПМ.01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур	Лаборатория «Технология производства продукции растениеводства»	ПК 1.1. Готовить культивационные сооружения, оборудование, материалы, почвы для выращивания овощных культур (рассады овощных культур)
			ПК 1.2 Выполнять немеханизированные операции по посеву (посадке) овощных культур (рассады овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
			ПК 1.3. Выполнять немеханизированные операции по уходу за овощными культурами (рассадой овощных культур) в соответствии с технологиями их возделывания
			ПК 1.4 Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле возделывания овощных культур
			ПК 1.5 Выполнять немеханизированные операции по уборке, доработке и хранению продукции овощных культур
			ПК 1.6. Координация деятельности овощеводческих бригад при выполнении работ по

			производству, первичной обработке и хранению продукции овощных культур.
ДПБ 1Дополнительный профессиональный блок ООО «Центральный маркет»			
Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	ПМ.02 Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	Лаборатория «Технология производства продукции растениеводства»	ПК 2.1. Выполнять немеханизированные операции по подготовке почвы, посеву (посадке) плодовых и ягодных культур в питомнике в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.
			ПК 2.2. Выполнять немеханизированные операции по уходу за плодовыми и ягодными культурами в маточных насаждениях, школе сеянцев, очередных полях питомника в соответствии с технологиями производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.
			ПК 21.3. Выполнять немеханизированные операции по применению удобрений и средств защиты растений в технологическом цикле производства посадочного материала плодовых и ягодных культур.
			ПК 2.4. Выполнять работы по заготовке, хранению, подготовке к реализации семян и посадочного материала в питомнике.
			ПК 2.5. Координировать деятельности питомниководческих бригад при выполнении работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур.

5.3. Календарный учебный график

5.3.1. По программе подготовки квалифицированных рабочих, служащих (ППКРС)

Сентябрь				29 сен - 5 окт	Октябрь			27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь					29 дек - 4 янв	Январь			26 янв - 1 фев	Февраль			23 фев - 1 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель			27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июл	Июль			27 июл -2 авг	Август			
1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
																	=	=																							::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
												0	0	8	8	8	=	=											0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	::	III	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Обозначения:

- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
- 0 Учебная практика
- :: Промежуточная аттестация
- 8 Производственная практика
- III Государственная итоговая аттестация
- = Каникулы
- * Неделя отсутствует

График учебного процесса по неделям
1 курс

Индекс	Компоненты программы	ПН	Сентябрь			ПН	Октябрь				ПН	Ноябрь			ПН	Декабрь				ПН	Январь				ПН	Февраль				ПН	Март					ПН	Апрель				ПН	Май					ПН	Июнь				Всего часов
		Номера календарных недель																																																	
		01-09	11-15	18-22	25-29	02-06	0913	16-20	23-27	31-03	06-10	13-17	20-24	27-01	04-08	11-15	18-22	25-29	01-05	08-12	15-19	22-26	29-02	05-09	12-16	19-23	26-01	04-08	11-15	18-22	25-29	01-05	08-12	15-19	22-26	29-03	06-10	13-17	20-24	27-31	03-07	10-14	17-21	24-28	
		Порядковые номера недель учебного года																																															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	
ОД	Блок ОД																																									ПА	ПА	Х
ОД.01	Русский язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24		102
ОД.02	Литература	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.03	История	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2			94
ОД.04	Обществознание	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.04	География																		К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			44
ОД.06	Иностранный язык	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.07	Математика	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	8	8	8	К	К	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	12	12	340
ОД.08	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.09	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.10	Основы безопасности и защиты Родины	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.11	Физика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			100
ОД.12	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			78
ОД.13	Биология	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		24	120
ПД.01	Родная литература	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	К	К	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			16
ПД.02	Введение в профессию	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	К	К	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			34
ОП.01	Биологические основы агрономии	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	К	К	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			22
ОП.02	Экологические основы природопользования	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	К	К	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			36
МДК.01.01	Обработка и подготовка почвы к посеву и посадке сельскохозяйственных культур	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	К	К	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2			22
	Всего час. в неделю учебных занятий	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	К	К	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	1476

2 курс

Индекс	Компоненты программы	ПН	Сентябрь			ПН	Октябрь				ПН	Ноябрь				ПН	Декабрь					ПН	Январь				ПН	Февраль				ПН	Март					ПН	Апрель				ПН	Май					ПН	Июнь				Всего часов
		Номера календарных недель																																																		
		01-09	11-15	18-22	25-29	02-06	0913	16-20	23-27	31-03	06-10	13-17	20-24	27-01	04-08	11-15	18-22	25-29	01-05	08-12	15-19	22-26	29-02	05-09	12-16	19-23	26-01	04-08	11-15	18-22	25-29	01-05	08-12	15-19	22-26	29-03	06-10	13-17	20-24	27-31	03-07	10-14	17-21	24-28							
		Порядковые номера недель учебного года																																																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43		
														УП	УП	ПП	ПП	ПП	К	К											УП	УП	УП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПП	ПА	ГИА		Х
ОД.05	География	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2						К	К																									34
ОД.08	Информатика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	0						К	К																									23
ПД.01	Родная литература	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2						К	К																									23
СГ.00	**Социально-гуманитарный цикл**																		К	К																									
СГ.01	История России	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						К	К																									36
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						К	К					2	2	2	2	2	2															36
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						К	К																									36
СГ.04	Физическая культура	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2						К	К	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3															48
СГ.05	Основы бережливого производства	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3						К	К																									36
ОПБ	Обязательный профессиональный блок																		К	К																									X
МДМ. 01	Экология и природопользование																		К	К																									X
ОП 01	Биологические основы агрономии	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3						К	К																									28
МДМ.02	Формирование экономической грамотности																		К	К																									X
ОП.03	Экономические и правовые основы производственной деятельности																		К	К	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4															36
ПМ.01	Выполнение работ по производству, первичной обработке и хранению продукции полевых культур																		К	К																									X
МДК.01.01	Технологии производства в открытом и защищенном грунте, первичной обработки и хранения продукции овощных культур	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10						К	К	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13												18			276

| | | |

5.4. Рабочая программа воспитания

5.4.1. Цель и задачи воспитания обучающихся при освоении ими образовательной программы:
Цель рабочей программы воспитания – создание организационно-педагогических условий для формирования личностных результатов обучающихся, проявляющихся в развитии их позитивных чувств и отношений к российским гражданским (базовым, общенациональным) нормам и ценностям, закреплённым в Конституции Российской Федерации, с учетом традиций и культуры субъекта Российской Федерации, деловых качеств квалифицированных рабочих, служащих, определенных отраслевыми требованиями (корпоративной культурой).
Задачи:
формирование единого воспитательного пространства, создающего равные условия для развития обучающихся профессиональной образовательной организации;
организация всех видов деятельности, вовлекающей обучающихся в общественно-ценностные социализирующие отношения;
формирование у обучающихся профессиональной образовательной организации общих ценностей, моральных и нравственных ориентиров, необходимых для устойчивого развития государства;
усиление воспитательного воздействия благодаря непрерывности процесса воспитания.
5.4.2. Рабочая программа воспитания представлена в приложении 4.
5.5. Календарный план воспитательной работы
Календарный план воспитательной работы представлен в приложении 4.

Раздел 6. Условия реализации образовательной программы

6.1. Требования к материально-техническому обеспечению образовательной программы.
6.1.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной и воспитательной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования стандартов.

Перечень специальных помещений

Кабинеты:
1. Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2. Агрономии
3. Экологических основ природопользования
4. Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
5. Основ бережливого производства

Лаборатории:
1. Технологии производства продукции растениеводства

Полигоны:
1. Учебно-производственное хозяйство
2. Опытные участки

Спортивный комплекс[1]
Спортивный зал

Залы:
библиотека, читальный зал с выходом в интернет;
актовый зал.

6.1.2. Материально-техническое оснащение кабинетов, лабораторий, мастерских и баз практики по профессии.
ГБПОУ МО «Электростальский колледж», реализующий программу по профессии 35.01.26 Мастер растениеводства, располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам в разрезе выбранных траекторий. Минимально необходимый для реализации ОПОП-П перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

6.1.2.1. Оснащение кабинетов
Кабинет « Общеобразовательных дисциплин »

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стул ученический одноместный нерегулируемый	Высота:400 Ширина:360 Глубина:360 Материал каркаса: металлический профиль квадрат
2	Шкаф открытый со стеклом для учебных пособий, журналов	Высота:2000 Ширина:1380 Глубина:450 Материал каркаса: ламинированыое дсп
3	Стол ученический на ножках	Материал каркаса :профиль металлический
4	Стол учительский	Высота:760 Ширина:1200 Глубина:600 Материал каркаса:дсп Материал столешницы: Ламинированное дсп
5	Кресло компьютерное	Материал каркаса: метаалопластик Материал сидения и спинка:Ткань
6	Система визуализации (интерактивная доска)	Устройство, совмещающее в себе полноценный персональный компьютер и сенсорный дисплей высокой чёткости.
Дополнительное оборудование		
1	Проектор HP	Проекция на экран

[1] Образовательная организация для реализации учебной дисциплины «Физическая культура» должна располагать спортивной инфраструктурой, обеспечивающей проведение всех видов практических занятий, предусмотренных учебным планом.

II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Операционная система:Windows Процессор:Intel Оперативная память: от 1,5 ггб Видеокарта:Gigabite Монитор: жк дисплей
2	Принтер	А4, лазерный, ч\б

Кабинет «гуманитарных и социально-экономических дисциплин»:

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Стул ученический одноместный нерегулируемый	Высота:400 Ширина:360 Глубина:360 Материал каркаса: металлический профиль квадрат
2	Шкаф открытый со стеклом для учебных пособий, журналов	Высота:2000 Ширина:1380 Глубина:450 Материал каркаса: ламинированные дсп
3	Стол ученический на ножках	Материал каркаса: профиль металлический
4	Стол учительский	Высота:760 Ширина:1200 Глубина:600 Материал каркаса: дсп Материал столешницы: Ламинированное дсп
5	Кресло компьютерное	Материал каркаса: метаалопластик Материал сидения и спинка: Ткань
6	Система визуализации (интерактивная доска)	Собственное разрешение; 800x600 Формат: 4:3 Световой поток, лм: 3200 Контрастность: 15000
Дополнительное оборудование		
1	Проектор HP	Проекция на экран
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место преподавателя	Операционная система:Windos Процессор:Intel Оперативная память: от 1,5 ггб Видеокарта:Gigabite Монитор:жк дисплей
2	Принтер	А4, лазерный, ч\б

6.1.2.2. Оснащение помещений, задействованных при организации самостоятельной и воспитательной работы.

Кабинет «Библиотека, читальный зал»:

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Стеллаж двухсторонний	Каркас металл Полки ДСП ламинированное
2	Стеллаж односторонний	Каркас металл Полки ДСП ламинированное
3	Читательский стол (двухместный)	Высота:760 Ширина:1200 Глубина:600 Материал каркаса:дсп Материал столешницы: Ламинированное дсп
4	Шкаф открытый со стеклом для, журналов, литературы	Высота:2000 Ширина:1380 Глубина:450 Материал каркаса: ламинированные дсп
5	Стулья ученические одноместные нерегулируемые	Высота:400 Ширина:360 Глубина:360 Материал каркаса: металлический профиль труба; Спинка и сиденье мягкая обивка
6	Стол учительский	Высота:760 Ширина:1200 Глубина:600 Материал каркаса:дсп Материал столешницы: Ламинированное дсп
7	Информационный стенд	Высота:1400 Ширина:1200 Материал покрытия: ЛДСП
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Автоматизированное рабочее место библиотекаря	Операционная система: Windos системный блок, ОПЕР. ПАМЯТЬ:2 ггб Видеокарта nwidtj, Монитор жк, клавиатура , тактильное устройство
2	МФУ (принтер, сканер, копир)	А4, лазерное, цветное
Дополнительное оборудование		
	Магнитно-маркерная поверхность	Высота: 1200 Ширина: 1400

Кабинет «Актовый зал»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Основное оборудование		
1	Стол	Высота:760 Ширина:1200 Глубина:600 Материал каркаса: дсп Материал столешницы: Ламинированное дсп

2	Стул складной	Материал каркаса: металл; Материал сидения и спинки: пластик
3	Кулисы	Высота: 3000мм; Ширина: 10000мм
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Проектор настольный	Собственное разрешение; 800x600 Формат: 4:3 Световой поток, лм: 3200 Контрастность: 15000
2	Колонка + микрофоны	Проводные

6.1.2.3. Оснащение лабораторий
Лаборатория ««Технология производства продукции растениеводства»»

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Материал каркаса: металл; Материал сидения и спинки: пластик
2	Рабочее место преподавателя	Персональный компьютер Стол офисный Кресло компьютерное
3	Стеллажи для рассады	Стеллаж встраиваемый ячеистый 2560x2300x500 — антрацит + 10 боксов 428x418x480
4	Шкаф открытый со стеклом для хранения обучающих материалов	Шкаф-купе 143x41x144
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Конвектор для рассады	электрический
2	Трость агронома	предназначена для измерения температуры пахотного слоя и замера глубины вспашки
3	Шкаф	сушильный
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Теплица	металлическая под плёнкой
2	Инструменты	Ящики для рассады, лейки, тяпки, лопаты и.т.д.
Дополнительное оборудование		
	Лабораторная посуда	1 мерный стеклянный стакан 500 мл. 1 мерный стеклянный стакан 250 мл. 1 мерный стеклянный цилиндр 100 мл 1 мерная пипетка. 1 стеклянная/ керамическая мешалка.
IV Демонстрационные учебно-наглядные пособия		
Основное оборудование		
2	Таблицы, плакаты, схемы, карты	Из расчёта по 1 экз. на каждую тему

3	Витрина	с муляжами плодов, овощей и картофеля
4	Гербарии:	«Сорные растения», «Вредные растения», «Кормовые травы», «Культурные растения»

Лаборатория «Механизация сельскохозяйственных работ».

№	Наименование оборудования	Техническое описание
I Специализированная мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Посадочные места по количеству обучающихся	Материал каркаса: металл; Материал сидения и спинки: пластик
2	Рабочее место преподавателя	Персональный компьютер Стол офисный Кресло компьютерное
3	Стеллажи	Стеллаж встраиваемый ячеистый 2560х2300х500 — антрацит + 10 боксов 428х418х480
4	Шкаф открытый со стеклом для хранения обучающих материалов	Шкаф-купе 143х41х144
II Технические средства		
Основное оборудование		
1	Макет	Макет культиватора, зерновой сеялки, плуга, картофелесажалки
2	Комбайн	зерноуборочный
3	Тракторы	колёсные, гусеничные
4	Разбрасыватели	минеральных и органических удобрений
5	Сельскохозяйственная машина	для опрыскивания
III Специализированное оборудование, мебель и системы хранения		
Основное оборудование		
1	Столы	для хранения агрегатов и механизмов
2	Стеллажи для хранения агрегатов и механизмов	Стеллаж встраиваемый ячеистый 2560х2300х500 — антрацит + 10 боксов 428х418х480

6.1.2.5. Оснащение баз практик

Реализация образовательной программы предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Учебная практика реализуется в мастерских профессиональной образовательной организации и (или) в ООО «Центральный маркет» и требует наличия оборудования, инструментов, расходных материалов, обеспечивающих выполнение всех видов работ, определенных содержанием программ профессиональных модулей, в том числе оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатов профессионального мастерства и указанных в инфраструктурных листах конкурсной документации.

Производственная практика реализуется в организации сельскохозяйственного профиля ООО «Центральный маркет», обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области Сельское хозяйство.

Оборудование предприятий и технологическое оснащение рабочих мест производственной практики соответствует содержанию профессиональной деятельности и дает возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по видам деятельности,

предусмотренными программой, с использованием современных технологий, материалов и оборудования.

Наименование рабочего места, участка «Производства продукции растениеводства»

№ п/п	Содержание практической подготовки (виды работ)	ПМ.02		Наименование рабочего места, участка[2]
		Код	Наименование	
	Инструктаж по технике безопасности для обучающихся, инструктаж по охране труда.	МДК 02.02	Технология производства семян и посадочного материала овощных культур.	Учебный класс
	Определение посевных качеств семян овощных культур.	МДК 02.02	Технология производства семян и посадочного материала овощных культур.	Лаборатория семян
	Расчет нормы высева семян овощных культур.	МДК 02.02	Технология производства семян и посадочного материала овощных культур.	Лаборатория семян
	Посев семян овощных культур.	МДК 02.02	Технология производства семян и посадочного материала овощных культур.	Теплица Отделение №1
	Пикировка рассады овощных культур.	МДК 02.02	Технология производства семян и посадочного материала овощных культур.	Теплица Отделение №1
	Уход за посадками полевых культур.	МДК 02.02	Технология производства семян и посадочного материала овощных культур.	Теплица Отделение №1
	Биохимическая переработка овощей.	МДК 02.03	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	Цех первичной обработки продукции
	Химическая переработка овощей.	МДК 02.03	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	Цех первичной обработки продукции
	Физическая способы обработка овощей	МДК 02.03	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	Цех первичной обработки продукции
	Механическая обработка овощей.	МДК 02.03	Технологии хранения и переработки продукции растениеводства	Цех первичной обработки продукции

6.1.3. Допускается замена оборудования его виртуальными аналогами.

[2] Оснащение указано в п. 6.1.2.5

6.2. Требования к учебно-методическому обеспечению образовательной программы

6.2.1. Библиотечный фонд образовательной организации укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочих программах дисциплин (модулей) в качестве основной литературы, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину (модуль).

В случае наличия электронной информационно-образовательной среды допускается замена печатного библиотечного фонда предоставлением права одновременного доступа не менее 25 процентов обучающихся к цифровой (электронной) библиотеке.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей) и подлежит обновлению (при необходимости).

Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям).

6.2.2. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечены адаптированными печатными и (или) электронными учебными изданиями, при необходимости для обучения указанных обучающихся.

6.2.3. Перечень необходимого комплекта лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.

№ п/п	Наименование лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	Код и наименование учебной дисциплины (модуля)	Количество
1	Ms office 2016 или аналог	ПМ 01 Выполнение работ по производству в открытом и защищенном грунте, первичной обработке и хранению продукции овощных культур ПМ.02 Выполнение работ по производству посадочного материала плодовых и ягодных культур	25
2	Windows 10 или аналог		25
3	Архиватор 7zip, WinRar или аналог		25

6.3. Требования к практической подготовке обучающихся

6.3.1. Практическая подготовка при реализации образовательных программ среднего профессионального образования направлена на совершенствование модели практико-ориентированного обучения, усиление роли работодателей при подготовке квалифицированных рабочих, служащих путем расширения компонентов (частей) образовательных программ, предусматривающих моделирование условий, непосредственно связанных с будущей профессиональной деятельностью, а также обеспечения условий для получения обучающимися практических навыков и компетенций, соответствующих требованиям, предъявляемым работодателями к квалификациям специалистов, рабочих.

6.3.2. Образовательная организация самостоятельно проектирует реализацию образовательной программы и ее отдельных частей (дисциплины, междисциплинарные модули, междисциплинарные курсы, профессиональные модули, практика и другие

компоненты) совместно с работодателем ООО «Центральный маркет» в форме практической подготовки с учетом требований ФГОС СПО и специфики получаемой профессии.
6.3.3. Образовательная деятельность в форме практической подготовки:
реализуется на рабочем месте предприятия работодателя ООО «Центральный маркет» при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности;
предусматривает демонстрацию практических навыков, выполнение, моделирование обучающимися определенных видов работ для решения практических задач, связанных с будущей профессиональной деятельностью в условиях, приближенных к реальным производственным;
может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы, которые предусматривают передачу обучающимся учебной информации, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.
6.3.4. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована на 2 курсе обучения, охватывая дисциплины, междисциплинарные модули, профессиональные модули, все виды практики, предусмотренные учебным планом образовательной программы.
6.3.5. Практическая подготовка организуется в учебных, учебно-производственных лабораториях, мастерских, учебно-опытных хозяйствах, учебных полигонах, учебных базах практики и иных структурных подразделениях образовательной организации, а также в специально оборудованных помещениях (рабочих местах) профильных организаций на основании договора о практической подготовке обучающихся, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией (работодателем), осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы.
6.3.6. Результаты освоения образовательной программы (ее отдельных частей) могут быть оценены в рамках промежуточной и государственной итоговой аттестации, организованных в форме демонстрационного экзамена, в том числе на рабочем месте работодателя ООО «Центральный маркет».

6.4. Требования к организации воспитания обучающихся
6.4.1. Воспитание обучающихся при освоении ими основной образовательной программы осуществляется на основе включаемых в настоящую образовательную программу рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы (приложение 4).
6.4.2. В разработке рабочей программы воспитания и календарного плана воспитательной работы имеют право принимать участие советы обучающихся, советы родителей, представители работодателей и (или) их объединений (при их наличии).

6.5. Требования к кадровым условиям реализации образовательной программы
6.5.1. Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 35.01.26 Мастер растениеводства, и имеющими стаж работы в данной профессиональной области не менее трех лет.
Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).
Работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации не реже одного раза в три года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО,

а также в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия полученных компетенций требованиям к квалификации педагогического работника.
Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих опыт деятельности не менее трех лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, указанной в пункте 1.15 ФГОС СПО, в общем числе педагогических работников, обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей образовательной программы, составляет не менее 25 процентов.

6.6. Требования к финансовым условиям реализации образовательной программы
6.6.1. Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы[3]
Расчеты нормативных затрат оказания государственных услуг по реализации образовательной программы в соответствии с направленностью и квалификацией осуществляются в соответствии с Перечнем и составом стоимостных групп профессий и специальностей по государственным услугам по реализации основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования – программ подготовки специалистов среднего звена, итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат по государственным услугам по стоимостным группам профессий и специальностей, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения, утверждаемые Министерства просвещения Российской Федерации ежегодно.
Финансовое обеспечение реализации образовательной программы, определенное в соответствии с бюджетным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 29 декабря 2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», включает в себя затраты на оплату труда преподавателей и мастеров производственного обучения с учетом обеспечения уровня средней заработной платы педагогических работников за выполняемую ими учебную (преподавательскую) работу и другую работу в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 597 «О мероприятиях по реализации государственной социальной политики».

Раздел 7. Формирование оценочных материалов для проведения государственной итоговой аттестации

7.1. Государственная итоговая аттестация (далее – ГИА) является обязательной для образовательных организаций СПО. Она проводится по завершении всего курса обучения по направлению подготовки. В ходе ГИА оценивается степень соответствия сформированных компетенций выпускников требованиям ФГОС.
ГИА проходит в форме демонстрационного экзамена.
7.2. Выпускники, освоившие программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих сдают демонстрационный экзамен.
7.3. Для государственной итоговой аттестации образовательной организацией разрабатывается программа государственной итоговой аттестации.
7.4 Демонстрационный экзамен профильного уровня проводится с использованием единых оценочных материалов, включающих в себя конкретные комплекты оценочной документации, варианты заданий и критерии оценивания (далее - оценочные материалы), разрабатываемых организацией, определяемой Министерством просвещения Российской Федерации из числа

[3] Образовательная организация приводит расчетную величину стоимости услуги в соответствии с рекомендациями федеральных и региональных нормативных документов.

подведомственных ему организаций[4] (далее - оператор). Задания для демонстрационного экзамена разрабатываются на основе профессиональных стандартов и с учетом оценочных материалов, разработанных ФГБОУ ДПО «Институтом развития профессионального образования».

7.5. Фонд оценочных средств для проведения ГИА включают типовые задания для демонстрационного экзамена, описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

Фонд оценочных средств для проведения ГИА приведен в Приложении 5.

Раздел 8. Разработчики основной образовательной программы «Профессионалитет»

Группа разработчиков

ФИО	Организация, должность
М. Е. Ганиева	Старший методист ГБПОУ МО «Электростальский колледж»
Н.Е. Гольяшова	зав. структурным подразделением ГБПОУ МО «Электростальский колледж»
Л.Б. Киселева	Преподаватель ГБПОУ МО «Электростальский колледж»
Ю.Н. Евладенко	Заместитель директора по УВР ГБПОУ МО «Электростальский колледж»

[4] Пункт 3 Положения о Министерстве просвещения Российской Федерации, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2018 г. N 884 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2018, N 32, ст. 5343).